

SIMPLEX

LITE BT ULTRA

HANDLEIDING



Nokta
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER

**VOOR GEBRUIK VAN HET APPARAAT ZORGVULDIG
DOORLEZEN****WETTELIJKE DISCLAIMERS**

Houd u tijdens het gebruik van deze detector aan de toepasselijke wet- en regelgeving inzake het gebruik van metaaldetectoren. Gebruik de detector niet zonder toestemming op beschermde of archeologische locaties. Gebruik deze detector niet zonder toestemming in de buurt van niet-geëxplodeerde munitie of in verboden militaire zones. Breng de bevoegde autoriteiten op de hoogte van alle historische of cultureel belangrijke voorwerpen die u vindt.

WAARSCHUWING

SIMPLEX is een geavanceerd elektronisch apparaat. Monteer en gebruik het apparaat niet voordat u de handleiding hebt gelezen.

Bewaar het apparaat en de zoekspoel niet gedurende langere tijd onder extreem lage of hoge temperaturen. (Opslagtemperatuur: - 20°C tot 60°C / - 4°F tot 140°F)

Het apparaat is ontworpen met IP68 classificatie als een waterdichte eenheid tot 5 meter (behalve voor de Bluetooth® hoofdtelefoon in het ULTRA WHP-draadloze hoofdtelefoonpakket).

Let op de onderstaande punten na gebruik van het apparaat, in het bijzonder bij gebruik in zout water:

1. Was de besturingskast, de steel en de spoel met leidingwater af en zorg ervoor dat er geen zout water in de aansluitingen achterblijft.
2. Gebruik geen chemicaliën voor het reinigen en/of voor andere doeleinden.
3. Veeg het scherm en de steel droog met een zachte, niet krassende doek.

Bescherm de detector tegen botsingen bij normaal gebruik. Plaats de detector voor verzending zorgvuldig in de originele doos en verpak hem in een schokbestendige verpakking.

De SIMPLEX metaaldetector mag alleen gedemonteerd en gerepareerd worden door erkende Nokta servicecentra. De garantie vervalt bij het openen van de besturingskast van de metaaldetector om welke reden dan ook.

BELANGRIJK

Gebruik het apparaat niet binnenshuis. Het apparaat kan binnenshuis, waar veel metalen aanwezig zijn, voortdurend signalen geven. Gebruik het apparaat buiten, op open velden.

Voorkom dat een andere detector of een elektromagnetisch apparaat in de nabijheid (10 m) van het apparaat komt.

Draag geen metalen voorwerpen tijdens het gebruik van het apparaat. Houd het apparaat tijdens het lopen uit de buurt van uw schoenen. Het apparaat kan de metalen op u of in uw schoenen als een metalen object detecteren.

INHOUDSOPGAVE

MONTAGE _____	: 2
INTRODUCTIE VAN HET APPARAAT _____	: 3
DISPLAY _____	: 4
INFORMATIE OVER DE ACCU _____	: 5
HOOFDTELEFOONS _____	: 6
JUIST GEBRUIK _____	: 7
SNELSTART HANDLEIDING _____	: 8-9
VOORWERP-ID _____	: 10
ZOEKMODI _____	: 11-12
GEVOELIGHEID _____	: 13
DIEPTE-INDICATOR _____	: 13
GRONDBALANS _____	: 14-15
INSTELLINGEN _____	: 16-23
GEMEENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN OP ALLE VERSIES (LITE/BT/ULTRA) _____	: 16-21
INSTELLINGEN ALLEEN VOOR ULTRAVERSIE _____	: 21-23
PINPOINT _____	: 24
GROTE OF ONDIEPE VOORWERPEN _____	: 25
VALSE SIGNALEN EN REDENEN _____	: 25
INDICATOR VOOR MAGNETISCHE MINERALISATIE _____	: 25
ROTSSEN EN ZOEKEN OP ROTSACHTIG TERREIN _____	: 25
DETECTIE OP HET STRAND EN ONDER WATER _____	: 26
CHECK SPOEL ICOON _____	: 26
SOFTWARE-UPDATE _____	: 26
TECHNISCHE SPECIFICATIES _____	: 27

MONTAGE

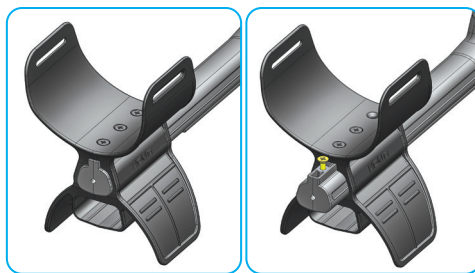
(1) Plaats eerst de sluitringen op de ondersteel en plaats vervolgens de ondersteel tussen de oortjes van de zoekspoel. Zet de schroef en de moer vast. Niet te vast aandraaien.

(2) Om de middensteel met de boven en ondersteel te verbinden, opent u de vergrendelingen en schuift u de stelen in elkaar. Nadat u de lengte van het apparaat aan uw lengte hebt aangepast, zet u de vergrendelingen weer vast.

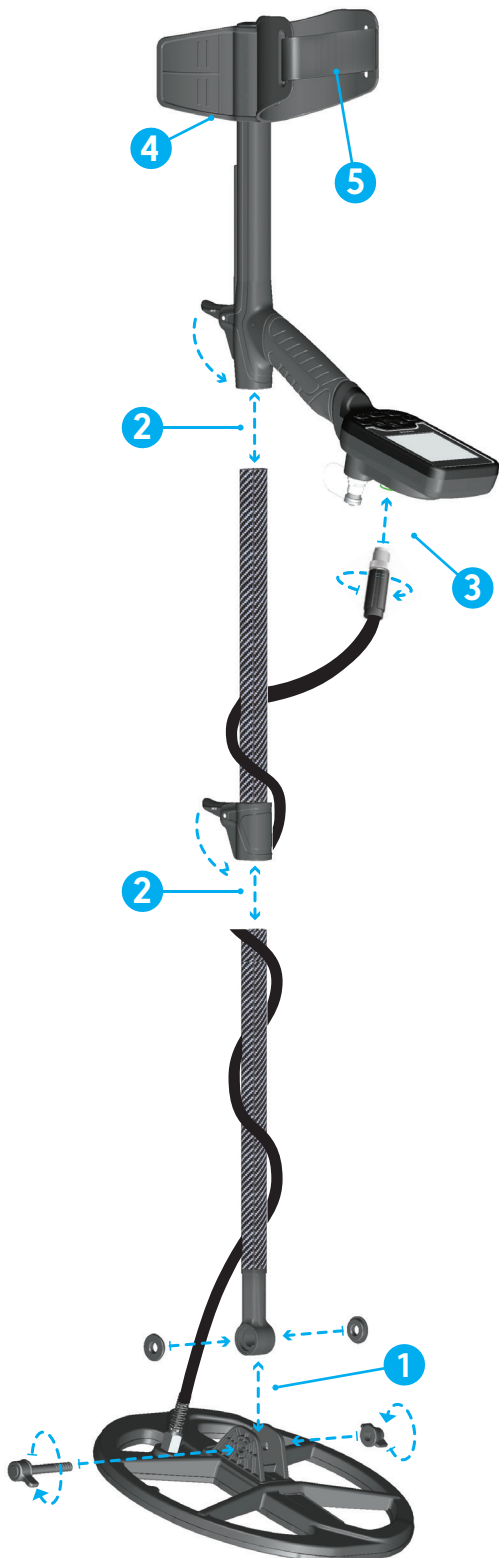
(3) Wikkel de kabel van de zoekspoel om de steel zonder deze te strak te trekken. Sluit vervolgens de connector aan op de aansluiting van de zoekspoel op de systeemkast en draai de ring vast. Tijdens het aandraaien kunt u geklik horen dat aangeeft dat de connector vastzit.



(4) Indien u de armsteun wilt verstellen, verwijdert u eerst de schroeven. Nadat u de armsteun één niveau omhoog of omlaag hebt geschoven, lijnt u de gaten uit en draait u de schroeven weer vast. U kunt de reserveschroef in het lege gat bevestigen zodat deze niet verloren gaat.



(5) Plaats de armsteunriem zoals op de afbeelding, pas hem aan uw armgrootte aan en zet hem vast.



INTRODUCTIE VAN HET APPARAAT

(1) LCD Display

(2) Aan/uit en instellingenknop

Druk eenmaal op de knop om het apparaat in te schakelen. Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de knop ongeveer 3 seconden ingedrukt. Om een reset uit te voeren, houdt u de knop ongeveer 6 seconden ingedrukt.

(3) Pinpoint / Terug knop

(4) Minus (-) knop: Verminder de gevoeligheid / waarden van de instellingen

(5) Plus (+) knop: Verhoog de gevoeligheid / waarden van de instellingen

(6) Pijl naar rechts: Navigatie naar rechts tussen de zoekmodi en instellingen.

(7) Pijl naar links: Links navigeren tussen zoekmodi en instellingen.

(8) Grondbalans / Bevestigingsknop

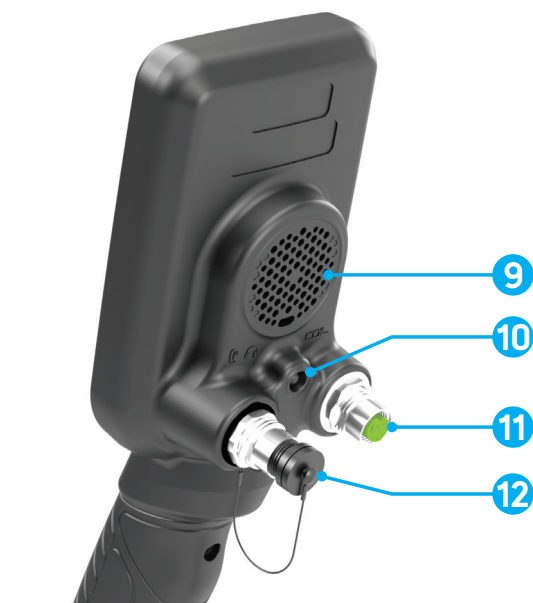
(9) Luidspreker

(10) LED-zoekspoelverlichting

(11) Aansluiting voor zoekspoel

(12) Aansluiting voor hoofdtelefoons met kabel en oplader

BELANGRIJK! Wanneer de connector niet in gebruik is, houdt deze dan gesloten met de dop!



DISPLAY



(1) Voorwerp-ID-schaal

Toont de ID van het gedetecteerde voorwerp op de ID-schaal en ook de ID's die door de Notch functie uitgesloten zijn.

(2) Zoekmodi

(3) Gevoeligheidsindicator

(4) Sectie die het voorwerp-ID nummer toont bij het vinden van een voorwerp, de pinpointmodus en waarschuwingspictogrammen toont. Bovendien wordt de waarde van elke in het menu geselecteerde instelling in dit veld weergegeven.

(5) Magnetische mineralisatie-indicator

(6) Draadloze verbinding

(7) Diepte-indicator

(8) Niveau-indicator van de accu

(9) Instellingen

BATTERIJ INFORMATIE

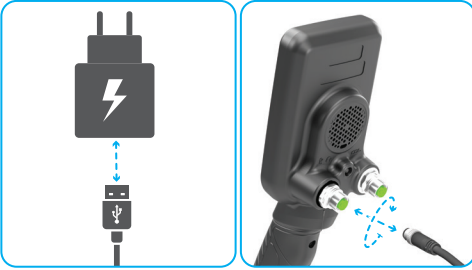
SIMPLEX heeft een interne 2300mAh Lithium Polymeer accu.

De ingebouwde accu gaat ongeveer 12 uur mee. Factoren zoals het gebruik van een luidspreker of een bedrade/draadloze hoofdtelefoon (niet van toepassing op de LITE-versie), achtergrondverlichting van het display, LED-zoekspoelverlichting, enz. zijn van invloed op de levensduur van de accu.

Opladen

Laad de SIMPLEX op voor het eerste gebruik. Het opladen duurt ongeveer 3 uur.

Om de accu op te laden, steekt u één van de uiteinden van de kabel in de ingang van de bedrade hoofdtelefoon/oplader en het andere uiteinde in een USB-oplader.



Externe waterdichte batterijhouder (optioneel)

U kunt de optionele batterijhouder erbij kopen en deze gebruiken wanneer de interne accu van het apparaat leeg is en u hem niet kunt opladen. U kunt de batterijhouder eenvoudig aan de achterkant van de armsteun bevestigen, zoals op de foto's te zien is.



De batterijhouder is geschikt voor 4 AA Alkaline of oplaadbare NiCd of NiMH batterijen.

De batterijhouder wordt niet bij het apparaat geleverd, het is een optioneel accessoire en de 4 AA-batterijen zijn niet inbegrepen.

Omdat de aansluiting voor de bedrade hoofdtelefoon niet kan worden gebruikt wanneer de optionele batterijhouder op het apparaat is aangesloten, kunt u uw bedrade hoofdtelefoon aansluiten op de aansluiting op de batterijhouder.

Als de batterijhouder wordt losgemaakt, schakelt het apparaat uit en moet u het weer opnieuw aanzetten.

BELANGRIJK! De optionele batterijhouder kan niet worden opgeladen en er kunnen niet 2 optionele batterijhouders rug aan rug op het apparaat worden aangesloten. Wanneer u de interne batterij van het apparaat wilt opladen, vergeet dan niet de optionele batterijhouder los te koppelen! Probeer de oplader niet aan te sluiten op de aansluiting van de optionele batterijhouder. Deze ingang is alleen bedoeld voor een bedrade hoofdtelefoon!

Werken met een Powerbank

U kunt de accu ook opladen met een powerbank. Steek hiervoor een van de uiteinden van de kabel in de aansluiting voor de bedrade hoofdtelefoons/lader en het andere uiteinde in de powerbank. Houd er rekening mee dat u geen bedrade hoofdtelefoon kunt aansluiten als er een powerbank op het apparaat is aangesloten.

BELANGRIJK! Gebruik de detector NIET onder water terwijl deze is aangesloten op een powerbank.

Laag accuniveau

Het batterijpictogram op het display geeft de status van de accu aan. Wanneer de spanning afneemt, verminderen ook de balkjes in het batterijpictogram. Een batterijpictogram met een uitroepteken (!) verschijnt op het display wanneer de accu leeg is en na 6 keer knippen wordt het apparaat uitgeschakeld.



WAARSCHUWINGEN VOOR DE ACCU

Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperaturen (bijvoorbeeld de kofferbak of het dashboardkastje van een auto).

Laad de accu niet op bij temperaturen boven 35° C (95° F) of onder 0° C (32° F).

De accu van de SIMPLEX kan alleen worden vervangen door Nokta Detectors of haar erkende servicecentra.

INFORMATIE OVER HOOFDTELEFONS

SIMPLEX ULTRA WHP (Wireless Headphones Pack) wordt geleverd met een Bluetooth®-hoofdtelefoon. De draadloze hoofdtelefoon is NIET waterdicht.



■ ■ De Bluetooth®-verbinding aan/uit zetten (deze instelling is NIET beschikbaar in de LITE-versie):

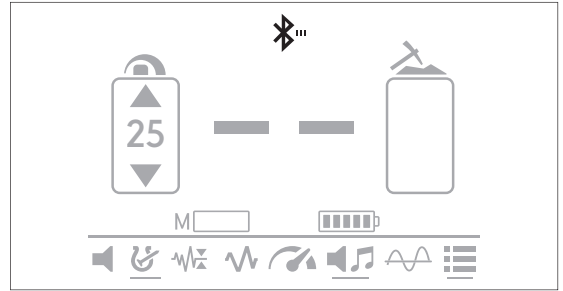
1. Druk eenmaal op de aan/uit-knop. Selecteer "Opties" in de instellingen en druk op de knop Grondbalans / Bevestigen. De eerste instelling Bluetooth® wordt geselecteerd.



2. U kunt de Bluetooth®-verbinding in- of uitschakelen met de knoppen plus (+) en min (-). Als deze is uitgeschakeld, wordt het vakje in het wit weergegeven, als deze is ingeschakeld, wordt deze in het zwart weergegeven.

Wanneer de Bluetooth®-verbinding is ingeschakeld, kunt u wachten om terug te keren naar het hoofdscherm (ongeveer 10 seconden) of op de knop Power & Settings drukken.

3. Wanneer de Bluetooth®-verbinding is ingeschakeld, begint het Bluetooth®-pictogram in het midden van het scherm te knipperen met 3 puntjes.



Het apparaat zoekt naar de hoofdtelefoon waarmee het is gekoppeld en probeert daar verbinding mee te maken. Dit voorkomt dat het apparaat verbinding maakt met andere Bluetooth®-apparaten wanneer de Bluetooth®-instelling is ingeschakeld. Als u het apparaat wilt koppelen met een andere Bluetooth®-hoofdtelefoon moet u een fabrieksreset uitvoeren (dit heeft ook gevolgen voor al uw andere instellingen).

Zodra hij gekoppeld is met een Bluetooth® hoofdtelefoon (Nokta BT Hoofdtelefoon of andere), wordt een van de onderstaande pictogrammen weergegeven in het informatiegedeelte:

- Standaard Bluetooth® hoofdtelefoon aangesloten.
- aptX™ Low Latency hoofdtelefoon aangesloten.

De Bluetooth®-verbinding werkt zolang de besturingskast van het apparaat niet onder water is gedompeld. Met andere woorden, u kunt uw draadloze hoofdtelefoon gebruiken tijdens het zoeken in ondiep water waarbij de spoel en steel onder water worden gehouden. Vergeet echter niet dat de draadloze hoofdtelefoon niet in contact mag komen met water.

Als de systeemkast onder water wordt gedompeld, werkt de draadloze verbinding niet. In dit geval kunt u onze optionele waterdichte hoofdtelefoon voor gebruik op het land en onder water aanschaffen. Als u niet de hoofdtelefoon onder water wilt dompelen, maar alleen de systeembbox, dan kunt u ook onze Nokta Koss hoofdtelefoon met waterdichte aansluiting aanschaffen.

Alleen voor landgebruik kunt u ook onze optionele hoofdtelefoonadapter aanschaffen, mocht u de SIMPLEX met uw eigen bedrade hoofdtelefoon willen gebruiken.



Voor meer informatie over de Nokta BT-hoofdtelefoon, zie de handleiding die bij de hoofdtelefoon wordt geleverd.

JUIST GEBRUIK

Steellengte is verkeerd

Het is heel belangrijk dat u de steel op de juiste lengte instelt om zonder ongemak te kunnen zoeken.



De steellengte is correct

Stel de lengte van de steel zo in dat u rechtop staat, uw arm ontspannen is en de zoekspoel zich ongeveer 5 cm boven de grond bevindt.



JUISTE MANIER VAN ZWAAIEN

Verkeerde zoekspoelhoek

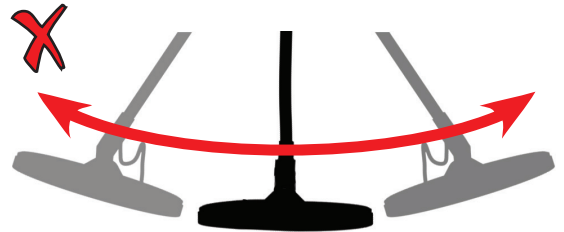


Juiste zoekspoelhoek



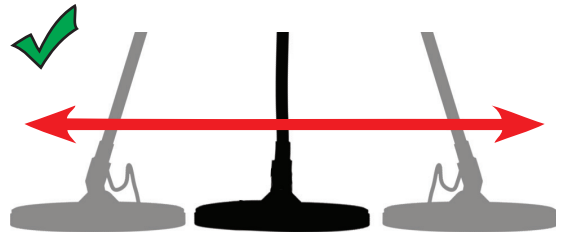
Verkeerde manier van zwaaien

Het is belangrijk de zoekspoel parallel aan de grond te houden om nauwkeurige resultaten te verkrijgen.



Juiste manier van zwaaien

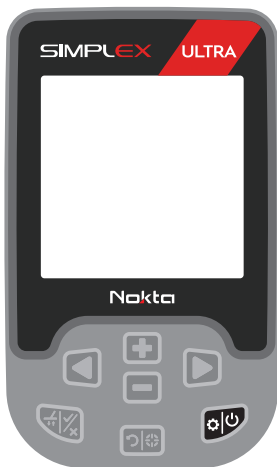
De zoekspoel moet te allen tijde evenwijdig aan de grond zijn.



SNELSTART HANDLEIDING

1) Zet het apparaat in elkaar volgens de instructies op pagina 2.

2) Druk eenmaal op de aan/uit-knop om het apparaat in te schakelen.



3) Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, start het in de 2-tonige veldmodus. U kunt de modus wijzigen op basis van de grondcondities. Als u bijvoorbeeld op nat strandzand zoekt, kunt u de Strand-modus selecteren. Meer details over de zoekmodi vindt u verderop in deze handleiding.

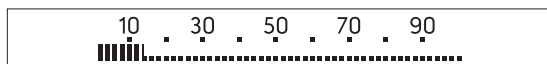


4) U kunt de gevoeligheid verhogen indien nodig. Als u de gevoeligheid verhoogt, krijgt u meer diepte. Als de omgeving of de grond overmatig storing veroorzaken in het apparaat, moet u de gevoeligheid verlagen.

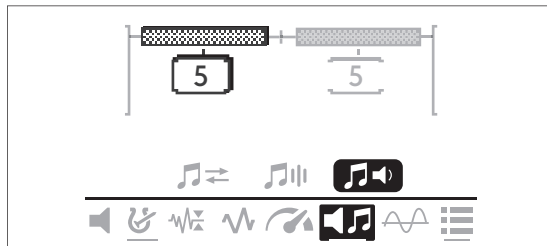


5) Het testen van het apparaat met verschillende metalen zou nuttig zijn om vertrouwd te raken met de geluiden die het apparaat maakt.

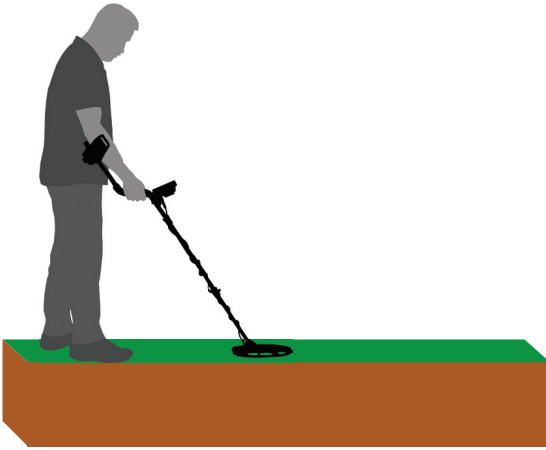
6) Gebruik de Notch Discriminatie instelling om ongewenste metalen, zoals afval, uit te sluiten van detectie. SIMPLEX' Notch Discriminatie bestaat uit 50 kleine vakjes onder de TARGET ID schaal. Elk vakje vertegenwoordigt twee ID's. Een enkele ID of meerdere ID's kunnen worden geweigerd of geaccepteerd, afhankelijk van uw voorkeur.



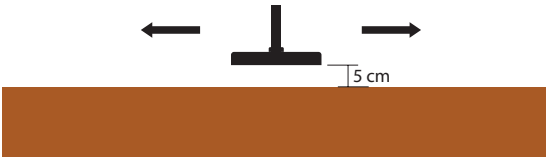
7) Als u in een zeer vuil gebied speelt en het apparaat krijgt te veel ijzersignalen, kunt u in plaats van Notch Discrimination de instelling Toonvolume gebruiken om het volume van ijzeren voorwerpen te verlagen of volledig uit te schakelen. Dit zorgt voor meer diepte (deze instelling is alleen beschikbaar op de **ULTRA** versie).



8) U kunt nu beginnen met zoeken.



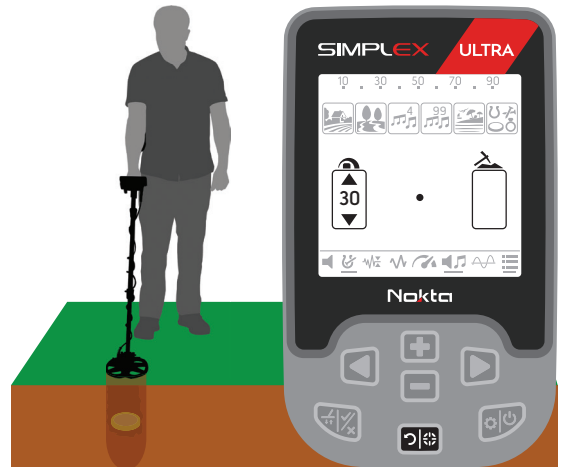
9) Aangezien uw toestel werkt volgens het bewegingsprincipe dient u de zoekspoel van links naar rechts met een afstand van 5 cm boven de grond bewegen. Als u de zoekspoel niet beweegt, geeft het apparaat geen signaal, zelfs niet als de spoel zich boven een metalen voorwerp bevindt.



10) Wanneer een voorwerp wordt gedetecteerd, verschijnt de ID van het voorwerp op het scherm. Het apparaat produceert ook een audiorespons, afhankelijk van de geselecteerde zoekmodus.



11) Bij het detecteren van een voorwerp kunt u de exacte locatie bepalen door middel van PP-knop ingedrukt te houden. Het geluidsvolume en de toonhoogte zal ook toenemen naarmate u het metalen voorwerp nadert.



VOORWERP-ID

VOORWERP ID is het nummer dat de metaaldetector weergeeft op basis van de geleidbaarheid van het voorwerp en geeft de gebruiker een indicatie van wat het zou kunnen zijn. Voorwerp ID wordt weergegeven met twee cijfers op het display en varieert tussen 01-99.



OPMERKING: Houd in gedachten dat grote voorwerpen een hogere ID waarde hebben dan verwacht, ook al hebben ze een lagere geleiding.

In sommige gevallen kan het apparaat meerdere ID's voor hetzelfde voorwerp weergeven. Met andere woorden, de ID's kunnen onregelmatig zijn. Dit kan het gevolg zijn van verschillende factoren. Plaatsing van het voorwerp, diepte, zuiverheid van het metaal, corrosie, mineralisatiegraad van de bodem, enz. Zelfs de bewegingsrichting van de zoekspoel kan ervoor zorgen dat het apparaat meerdere ID's genereert.

In sommige gevallen kan het apparaat geen ID geven. Het apparaat moet een sterk en duidelijk signaal van het voorwerp ontvangen om een ID te kunnen geven. Daarom is het mogelijk dat het geen ID kan geven voor voorwerpen op randdiepte of hele kleine voorwerpen, zelfs als het apparaat ze detecteert.

Houd er rekening mee dat de voorwerp-ID's "waarschijnlijke", met andere woorden geschatte waarden zijn en dat de identiteit van een begraven voorwerp niet precies bekend is zolang het niet is uitgegraven.

De ID's van non-ferrometalen zoals koper, zilver, aluminium en lood zijn hoog. Het ID-bereik van goud is breed en kan binnen hetzelfde bereik vallen als metaalafval zoals ijzer, folie, bierdopjes en trekklipjes. Als u goud wilt vinden, is het dus te verwachten dat u ook afval opgraaft.

Munten waarnaar overal ter wereld wordt gezocht, zijn gemaakt van verschillende metalen en in verschillende afmetingen op verschillende geografische locaties en in verschillende historische tijdperken. Om de ID's van de munten in een bepaalde regio te leren kennen, wordt daarom aanbevolen om een test uit te voeren met dergelijke munten uit deze regio (indein mogelijk).

Het kan enige tijd en ervaring vergen om optimaal gebruik te maken van de voorwerp-ID-functie in uw zoekgebied. Verschillende merken en modellen detectors produceren verschillende ID-nummers. De nummers variëren nog meer afhankelijk van de diepte van het voorwerp, de bodemmineralisatie en aangrenzende metalen. Maar na enige oefening zult u snel vertrouwd raken met de betekenis van de SIMPLEX Target ID's.

ZOEKMODI

SIMPLEX ULTRA



SIMPLEX BT



SIMPLEX LITE



SIMPLEX heeft verschillende zoekmodi, afhankelijk van de versie, maar allemaal ontworpen voor verschillende terreinen en doeleinden. Er zijn 6 zoekmodi in de ULTRA, 5 in de BT en 4 in de LITE-versie. U kunt gemakkelijk tussen de modi navigeren met de pijltjestoetsen naar rechts en naar links. De geselecteerde modus wordt zwart gemarkeerd.

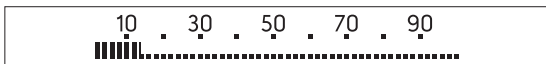
Veld

SIMPLEX LITE/BT/ULTRA)



Speciaal aanbevolen voor het zoeken naar relictten. Het levert goede resultaten op, vooral op plaatsen waar weinig metaalafval ligt. Op rotsachtige of drassige plaatsen kan meer diepte worden verkregen door gebruik te maken van de notch-discriminatie-instelling en door de zoekspoel langzamer te zwaaien (één links/rechts beweging in ongeveer 1 seconde).

In deze modus produceert het apparaat een lage toon voor ferrometalen met ID's van 01 t/m 14. Voor non-ferrometalen met ID 15-99 produceert het een hogere toon die in toonhoogte toeneemt naarmate de spoel het voorwerp nadert.



PARK MODES

Ontworpen voor het zoeken naar munten en sieraden in stedelijke gebieden en parken waar veel modern afval (aluminiumfolie, trekklipjes, flessendoppen enz.) aanwezig is.

SIMPLEX LITE

Park



In deze modus produceert het apparaat een lage toon voor ferrometalen met ID's van 01 t/m 14, een middentoon voor goud en non-ferrometalen met ID's van 15 t/m 41 en een hoge toon voor non-ferrometalen met ID's van 42 t/m 99 zoals zilver, messing en koper.

SIMPLEX BT

Park 1



In deze modus produceert het apparaat een lage toon voor ferrometalen met ID's van 0 t/m 14, een middentoon voor goud en non-ferrometalen met ID's van 15 t/m 69 en een hoge toon voor non-ferrometalen met ID's van 70 t/m 99 zoals zilver, messing en koper.

Deze modus gaat relatief dieper, maar is iets langzamer dan de Park 2 modus.

Park 2



In deze modus produceert het apparaat een lage toon voor ferrometalen met ID's van 0 t/m 14, een middentoon voor goud en non-ferrometalen met ID's van 15 t/m 41 en een hoge toon voor non-ferrometalen met ID's van 42 t/m 99 zoals zilver, messing en koper.

SIMPLEX ULTRA

Park



In deze modus produceert het apparaat een lage toon voor ferrometalen met ID's van 0 t/m 14, een middentoon voor goud en non-ferrometalen met ID's van 15 t/m 69 en een hoge toon voor non-ferrometalen met ID's van 70 t/m 99 zoals zilver, messing en koper.

De Park modus is standaard ingesteld op Herstelsnelheid 3. U kunt de herstelsnelheid, de toononderbrekingen en de toonfrequentie handmatig wijzigen. Zie voor gedetailleerde informatie het hoofdstuk "Instellingen" in de handleiding (blz. 16).

Strand

( SIMPLEX LITE/BT/ULTRA)



Dit is een speciale modus van de SIMPLEX ontwikkeld voor geleidende gronden (zout nat zandstrand, gronden met alkalibodem enz.).

Het kenmerk van deze modus is de mogelijkheid om ijzer en soortgelijke voorwerpen in deze groep te negeren en grondbalans uit te voeren op elk type grond. Terwijl het apparaat in de andere discriminatiemodi automatisch grondbalans in het bereik van 20-99,9 uitvoert, voert het in deze modus grondbalans in het bereik van 0-99,9 uit. Dit maakt grondbalans op geleidende gronden, waar grondbalans normaal gesproken niet of moeilijk kan worden uitgevoerd, eenvoudiger.

Anders dan in de andere modi worden voorwerpen met ID's 0 t/m 14 standaard gediscrimineerd om ferro-metalen of grondruis te negeren. In deze modus produceert het apparaat een middentoon voor goud en non-ferrometalen met ID's van 15 t/m 99.

Zout water en alkaligrond zijn sterk geleidend door de hoge ionisatie en veroorzaken dezelfde effecten als ijzer op detectoren. Deze effecten kunnen het zoeken naar metalen met een standaarddetector onmogelijk maken. Het gebruik van ijzerdiscriminatie in een detector kan de situatie verbeteren, maar is misschien niet altijd voldoende.

De strandmodus van SIMPLEX elimineert dergelijke effecten en grondruis. Aspecten waarmee rekening moet worden gehouden bij het zoeken op geleidende grond worden nader toegelicht in het hoofdstuk Detectie op het strand en onder water.

Alle Metalen

( SIMPLEX LITE/BT/ULTRA)



Anders dan de andere modi, heeft deze modus een threshold toon die continu op de achtergrond te horen is. U kunt niet zoeken in de Alle metalen stand zonder grondbalans uit te voeren.

In deze modus maakt het apparaat geen onderscheid tussen voorwerpen en detecteert ze allemaal (metalen, gemineraliseerde stenen enz.). De ID van het gevonden voorwerp wordt weergegeven op het display (met uitzondering van "hot rocks") en voor de verschillende metalen wordt dezelfde audiotoon gegeven. De toon neemt in toonhoogte toe naarmate de spoel het voorwerp nadert.

In de alle metalen modus wordt gezocht met een continu zoemend geluid op de achtergrond, ook wel threshold genoemd. De volume van deze zoemtoon is rechtstreeks van invloed op de detectiediepte van kleinere en dieper gelegen voorwerpen. Als de threshold te hoog is ingesteld, is het mogelijk dat een zwak signaal niet wordt gehoord. Is de threshold daarentegen te laag, dan verliest u het dieptevoordeel dat deze instelling biedt. Met andere woorden, zwakke signalen van kleinere of dieper gelegen voorwerpen kunnen worden gemist. Voor gemiddelde gebruikers wordt aanbevolen deze instelling op de standaardwaarde te laten staan en voor ervaren gebruikers het hoogste niveau in te stellen waarop zij de zwakke voorwerpsignalen nog kunnen horen.

Wij adviseren de Alle metalen modus te gebruiken wanneer discriminatie niet belangrijk is en deze niet te gebruiken in gebieden met veel afval of gebieden met veel hot rocks.

4-Tonen

( SIMPLEX ULTRA)



In deze modus produceert het apparaat een lage toon voor ferrometalen met ID's van 0 t/m 14, een middentoon voor goud en non-ferrometalen met ID's van 15 t/m 70, een hogere middentoon voor metalen met ID's van 71 t/m 80, en een hoge toon voor non-ferrometalen met ID's van 81 t/m 99.

De 4-tonen modus is standaard ingesteld op Herstelsnelheid 3. U kunt de herstelsnelheid, de toononderbrekingen en de toonfrequentie handmatig wijzigen. Zie voor gedetailleerde informatie het hoofdstuk "Instellingen" in de handleiding (blz. 16).

99-Tonen

( SIMPLEX ULTRA)



Multi-toon discriminatie modus is ontworpen voor de jacht op munten in verschillende mineralisaties. In deze modus produceert het apparaat een lage toon voor ferrometalen met ID's van 0 t/m 14. Voor voorwerpen met een ID van boven de 14 produceert het apparaat voor elke ID een andere toon. De toon wordt hoger naarmate de geleidbaarheid van het metaal toeneemt en omgekeerd.

De 99 tonen modus is standaard ingesteld op Herstelsnelheid 3. U kunt de herstelsnelheid wijzigen. Zie voor gedetailleerde informatie het gedeelte "Instellingen" in de handleiding (blz. 16).

GEVOELIGHEID



De gevoeligheid is de diepte-instelling van het apparaat. Deze wordt ook gebruikt om de elektromagnetische signalen uit de omgeving en de van de grond afkomstige storing te elimineren.

OPMERKING: Om maximale diepteprestaties te verkrijgen, probeer eerst de frequentie te verschuiven om de storing door elektromagnetische interferentie te elimineren.

De gevoeligheidsinstelling bestaat uit 30 niveaus en is vooraf ingesteld voor elke modus. Alle standen beginnen met de standaardinstelling. Zij kunnen indien nodig handmatig worden gewijzigd. De gevoeligheidsaanpassing geldt voor de geselecteerde modus; de gewijzigde instelling heeft geen invloed op de gevoeligheidsinstelling van de andere modi.

De instelling van de gevoeligheid is een persoonlijke voorkeur. Het is echter belangrijk de gevoeligheid in te stellen op het hoogst mogelijke niveau waarop niet te veel storing te horen is, om te voorkomen dat kleinere en diepere voorwerpen worden gemist. Bijvoorbeeld: als het storingsniveau geschikt is om te zoeken en hetzelfde is op niveau 25 en 30, dan verdient 30 de voorkeur.

U kunt de instelling verhogen en verlagen met de knoppen (+) en (-) op het hoofdscherm. De balk links geeft het gevoeligheidsniveau aan.



DIEPTE VAN HET VOORWERP



Het apparaat geeft een geschatte diepte van het voorwerp op basis van de signaalsterkte.

Diepte-indicator: Deze toont de nabijheid van het voorwerp in 5 niveaus aan. Naarmate het voorwerp dichterbij komt, nemen de niveaus af en omgekeerd.

Ondiep Voorwerp



Diep Voorwerp



Omdat elke modus van de SIMPLEX een andere diepte heeft, zal de diepte-indicator voor hetzelfde voorwerp in verschillende modi een ander niveau aangeven.

De diepte-indicator is afgesteld op een muntstuk met een diameter van 2,5 cm. De werkelijke diepte varieert afhankelijk van de grootte van het voorwerp. De detector zal bijvoorbeeld meer diepte aangeven bij een muntstuk dat kleiner is dan 2,5 cm en minder diepte bij een groter voorwerp.

GRONDBALANS



SIMPLEX is ontworpen om in de veld- en parkmodus op de meeste terreinen zonder grondbalans te werken. Echter, voor ervaren gebruikers en op sterk gemineraliseerde terreinen zorgt grondbalans voor extra diepte en stabiliteit.

Grondbalans kan met de SIMPLEX op twee manieren worden uitgevoerd: automatisch en handmatig.

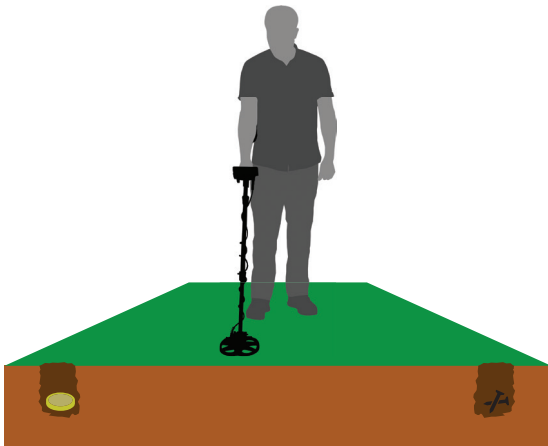
Wanneer u op de toets Grondbalans / Bevestigen drukt, schakelt het apparaat automatisch over naar de modus Alle metalen, ongeacht de geselecteerde zoekmodus, en hoort u de threshold.



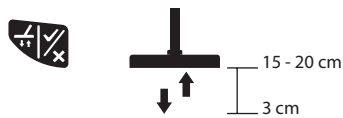
Automatische grondbalans

De automatische grondbalans wordt in alle zoekmodi als volgt uitgevoerd:

1. Zoek een plek waar geen metaal is.



2. Houd de toets Grondbalans / Bevestiging ingedrukt en begin de zoekspoel op en neer te pompen van ongeveer 15-20 cm (~6"- 8") boven de grond tot 3 cm (~1") van de grond met vloeiende bewegingen en houd hem parallel aan de grond.



3. Ga door tot u een pieptoon hoort die aangeeft dat de grondbalans is voltooid. Afhankelijk van de toestand van de grond duurt het meestal 2-4 pompen voordat de grondbalans is voltooid.

4. Na afloop van de grondbalans verschijnt de grondbalanswaarde op het display. Het apparaat blijft balanceren en een pieptoon produceren zolang u de spoel blijft pompen. Om er zeker van te zijn dat de grondbalans goed is, moet u ten minste 2-3 keer grondbalanceren en de grondbalanswaarden op het display controleren. In het algemeen mag het verschil tussen de waarden niet groter zijn dan 1-2 cijfers.



5. Als u geen grondbalans kunt uitvoeren, met andere woorden, als er geen pieptoon wordt geproduceerd, betekent dit dat ofwel de grond te geleidend of niet gemineraliseerd is, of dat er zich een voorwerp recht onder de zoekspoel bevindt. Probeer in dat geval de grondbalans opnieuw op een andere plaats uit te voeren.

OPMERKING: Als de bodemmineralisatie te laag is, werkt de automatische grondbalans mogelijk niet in andere modi, behalve in de strandmodus.

Handmatige grondbalans

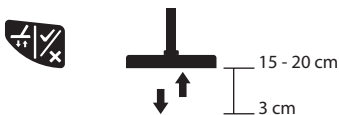
Hiermee kunt u de grondbalanswaarde handmatig wijzigen. Dit heeft meestal niet de voorkeur omdat het tijd kost. Het heeft echter de voorkeur wanneer de automatische grondbalans niet kan worden uitgevoerd of wanneer de automatische grondbalanswaarde fijn moet worden afgesteld.

SIMPLEX is zo ontworpen dat automatische grondbalans op elk grondtype mogelijk is. In sommige gevallen is de grond echter niet geschikt voor automatische grondbalans en kan het apparaat op dergelijke bodems geen grondbalans uitvoeren. Bijvoorbeeld nat strandzand, bodems met alkali of zout water, modderige terreinen, omgeploegde velden, sterk gemineraliseerde terreinen en terreinen met een zeer lage mineralisatie zijn niet geschikt voor automatische grondbalans. Op dergelijke terreinen kunt u de grondbalans handmatig instellen. Handmatige grondbalans vereist echter de nodige ervaring, die zich in de loop der tijd door oefening ontwikkelt.

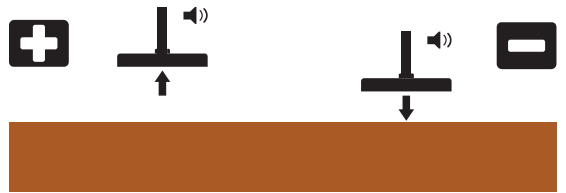
Handmatige grondbalans uitvoeren:

1) Zoek een vrije plek zonder metalen en druk eenmaal op de grondbalans / bevestigingstoets.

2) U moet luisteren naar de geluiden die van de grond komen om de handmatige grondbalans uit te voeren. Pomp de zoekspoel op en neer van ongeveer 15-20 cm (~6"- 8") boven de grond tot 3 cm (~1") van de grond met vloeiende bewegingen en houd de spoel parallel aan de grond.



Als het geluid hoger wordt wanneer de zoekspoel boven de grond wordt opgetild, is de grondbalanswaarde te laag, met andere woorden, het effect van de grond is negatief en de grondbalanswaarde moet worden verhoogd met de plus (+) knop. Als het geluid daarentegen hoger wordt wanneer u de zoekspoel tot op de grond laat zakken, is de grondbalanswaarde te hoog, met andere woorden, het effect van de grond is positief en de grondbalanswaarde moet worden verlaagd met de min (-) knop.



3) De grondbalanswaarde wordt op het scherm getoond en blijft daar even staan. U kunt terugkeren naar het grondbalansscherm door nogmaals op de toets Grondbalans / Bevestiging te drukken als het scherm verandert.

Handmatige grondbalans functioneert binnen het bereik van 0-99,9. Druk op de plus (+) of min (-) knoppen om de grondbalanswaarde respectievelijk te verhogen of te verlagen. Als u de knoppen één voor één indrukt, tellen de waarden op en als u deze knoppen ingedrukt houdt, veranderen de waarden snel.

4) Herhaal de bovenstaande procedure totdat het geluid van de grond niet meer te horen is.

In sommige gebieden kan het geluid niet volledig worden geëlimineerd. Luister in deze gevallen naar de geluiden die ontstaan wanneer u de zoekspoel naar de grond toe en van de grond af beweegt om te controleren of de grondbalans correct is ingesteld. Als er geen verschil is tussen beide geluiden, is de grondbalans goed ingesteld.

BELANGRIJK! Ervaren detectoristen stellen de instelling van de grondbalans in op een licht positieve respons (er wordt een zwak maar hoorbaar geluid geproduceerd wanneer de zoekspoel dichterbij de grond wordt gebracht). Deze methode kan voor ervaren gebruikers gunstige resultaten opleveren op bepaalde terreinen waar naar kleine doelen wordt gezocht.

Grondbalanswaarde

De grondbalanswaarde geeft informatie over de grond waarop u zoekt. Enkele typische grondsoorten zijn:

0-25 Natte zoute of natte alkalibodems.

25-50 Natte zoutwater- en natte alkalibodems bedekt met droge lagen.

50-70 Gewone, laagwaardige grond.

70-90 Sterk magnetische gronden, magnetiet of maghemiet en soortgelijke sterk gemineraliseerde gronden, zwart zand.

INSTELLINGEN

Druk op de knop Power & Settings om alle instellingen te openen. Als u op de knop Power & Settings drukt, wordt de volume-instelling, de eerste instelling op de instellingenbalk onderaan het scherm, weergegeven in een zwart venster. Telkens wanneer u op de knop rechts of links drukt, wordt de volgende instelling op de balk geselecteerd en de waarde ervan op het scherm weergegeven. U kunt de waarde wijzigen met de knoppen plus (+) en min (-).

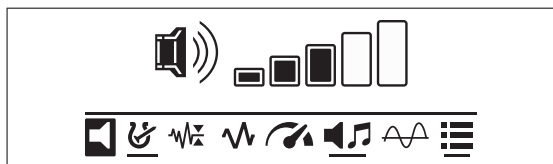


Om de instellingen te verlaten, drukt u nogmaals op de aan/uit-knop. Als u in het instellingenmenu enige tijd geen toets indrukt, worden de instellingen beëindigd en keert het apparaat terug naar het hoofdscherm.

GEMEENSCHAPPELIJKE INSTELLINGEN IN ALLE VERSIES (LITE/BT/ULTRA)

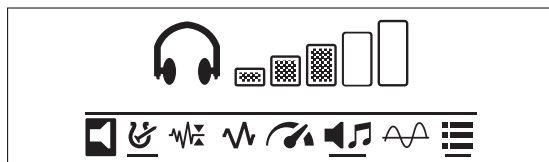
Volume

Met deze regelaar kunt u het volume van het apparaat verhogen of verlagen op basis van uw voorkeur en de omgevingsomstandigheden. Nadat u op de knop Power & Settings hebt gedrukt, gebruikt u de knoppen rechts en links om de volume-instelling te selecteren. De volume-instelling bestaat uit 5 niveaus en wordt aangepast met de knoppen plus (+) en min (-).



Wanneer u het apparaat uit- en inschakelt, begint het met het laatst gekozen volumeniveau. Deze instelling geldt voor alle modi; wijzigingen zijn in alle modi van kracht.

Wanneer u een bedrade hoofdtelefoon aansluit op de SIMPLEX, verschijnt een hoofdtelefoon-icoon in de instellingen en op het hoofdscherm. Het volumeniveau wordt aangegeven met vakjes met stippen in plaats van zwarte vakjes.

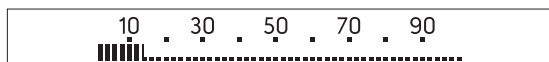


Omdat het volume van invloed is op het stroomverbruik, raden wij u aan dit niet meer dan nodig te verhogen.

Notch Discriminatie

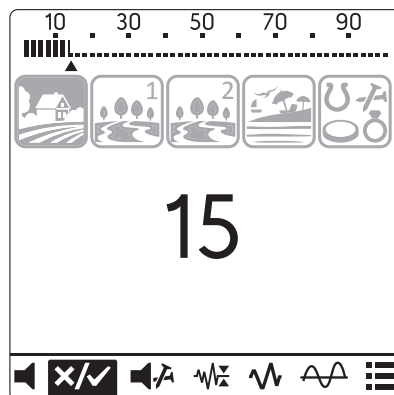
Gebruik de instelling Notch Discriminatie om ongewenste metalen, zoals afval, uit te sluiten van het zoekproces.

De Notch Discriminatie functie van SIMPLEX bestaat uit 50 vakjes en elk vakje staat voor 2 ID's. Met de Notch Discriminatie instelling kan elke ID geweigerd of geaccepteerd worden op basis van uw voorkeur.

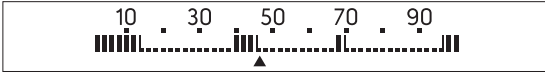


LITE en BT versies:

1. Nadat u de instellingen hebt ingevoerd door op de toets Aan/Uit & Instellingen te drukken, gebruikt u de toetsen rechts en links om de instelling Notch Discriminatie te selecteren. De voorwerp-ID wordt op het scherm weergegeven en de pijlcursor verschijnt onder de ID-schaal bovenaan het scherm.

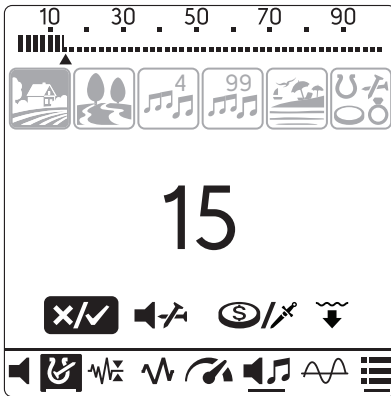


2. U kunt de cursor verplaatsen met de knoppen plus (+) en min (-) en de gewenste ID negeren door op de knop Grondbalans / Bevestigen te drukken. Afgewezen ID's worden weergegeven met streepjes over de ID-schaal.

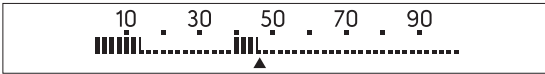


ULTRA versie:

1. Nadat u de instellingen hebt ingevoerd door op de knop Power & Settings te drukken, gebruikt u de knoppen rechts en links om de instelling Discriminatie te selecteren. Druk op de toets Grondbalans / Bevestigen om de bovenste instellingen te openen. De Notch Discriminatie is de eerste instelling en zal geselecteerd worden. De voorwerp-ID wordt op het scherm weergegeven en de pijlcursor verschijnt onder de ID-schaal bovenaan het scherm.



2. U kunt de cursor verplaatsen met de knoppen plus (+) en min (-) en de gewenste ID afwijzen door op de knop Grondbalans / Bevestigen te drukken. Afgewezen ID's worden weergegeven met streepjes over de ID-schaal.



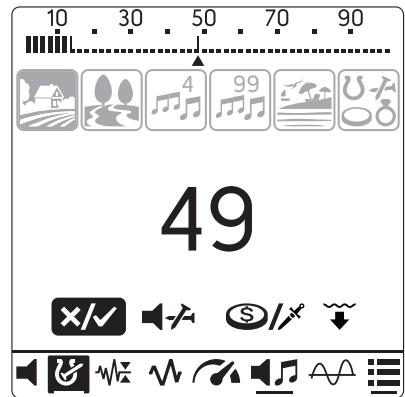
Als u klaar bent, kunt u op de knop Pinpoint / Terug drukken om terug te gaan naar de hoofdinstantellingen of teruggaan naar het hoofdscherm door op de knop Power & Settings te drukken.

Anders dan bij de LITE en BT versies, kunt u in de ULTRA versie ook automatisch voorwerp-ID's discrimineren / Notchen.

Automatische Notch Discriminatie:

1. Nadat u de instellingen hebt geopend door op de knop Power & Settings te drukken, gebruikt u de knoppen rechts en links om de instelling Discriminatie te selecteren. Druk op de toets Grondbalans / Bevestigen om de bovenste instellingen te openen. De Notch Discriminatie is de eerste instelling en zal geselecteerd worden. De voorwerp-ID wordt op het scherm weergegeven en de pijlcursor verschijnt onder de ID-schaal bovenaan het scherm.

2. Zwaai de zoekspoel over het metaal dat u wilt afkeuren. Het ID van het voorwerp wordt weergegeven op het scherm en de pijlcursor verschijnt onder de ID-schaal bovenaan het scherm. Druk op de toets Grondbalans / Bevestigen. Afgewezen ID's worden weergegeven met streepjes boven de ID-schaal.



De cursor verschijnt de volgende keer dat u de Notch Discriminatie instelling gebruikt waar u hem het laatst hebt achtergelaten.

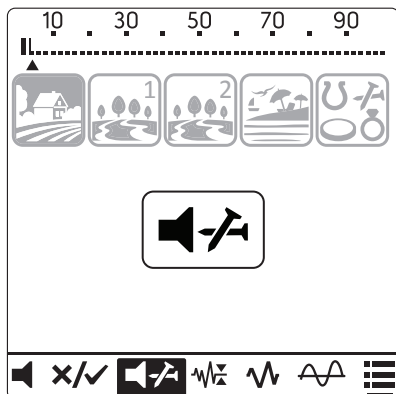
Om de afgewezen ID's te accepteren, selecteert u de ID's met behulp van de knoppen plus (+) en min (-) of zwaait u de zoekspoel over het metaal (alleen in de ULTRA versie) en drukt u op de knop Balans / Bevestigen.

Notch Discriminatie werkt niet in de All Metal modus en is dus niet selecteerbaar.

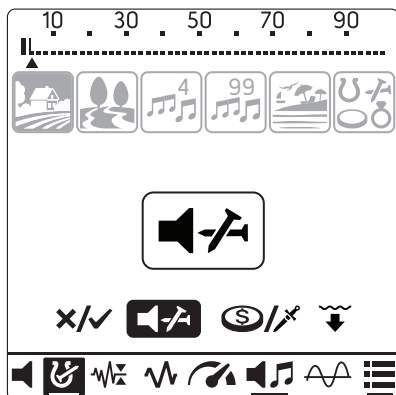
IJzer uit

Telkens wanneer de SIMPLEX wordt ingeschakeld, staat ijzer uit. Met andere woorden, de detector zal geen ijzerhoudende voorwerpen detecteren. Om het ijzer aan te zetten, gaat u eerst naar de instellingen door op de knop Power & Settings te drukken

In de LITE en BT versies: Nadat u op de knop Power & Settings hebt gedrukt, gebruikt u de knoppen rechts en links om de instelling IJzer uit te selecteren. U kunt het ijzer aanzetten met de plus (+) en min (-) knoppen.



In de ULTRA versie: Nadat u op de knop Power & Settings hebt gedrukt, gebruikt u de knoppen rechts en links om de instelling Discriminatie te selecteren. Druk op de toets Grondbalans / Bevestigen om de bovenste instellingen te openen. Selecteer met de knoppen rechts en links de instelling IJzer uit, de tweede instelling. U kunt het ijzer aanzetten met de plus (+) en min (-) knoppen.

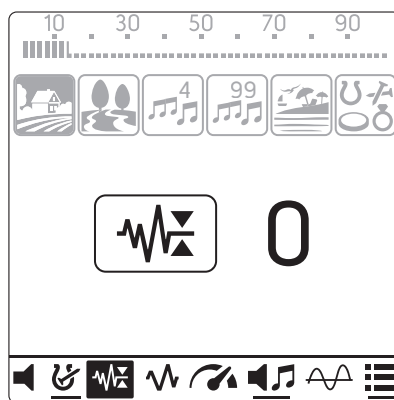


Als u klaar bent, kunt u op de knop Pinpoint / Terug drukken om terug te gaan naar de hoofdinstantellingen of teruggaan naar het hoofdscherm door op de knop Power & Settings te drukken.

De instelling IJzer uit kan niet worden gebruikt in de modi All Metal en Strand en kan dus niet worden geselecteerd.

Ground Suppressor

De Ground Suppressor wordt gebruikt om valse grondsignalen in moeilijk terrein te elimineren. Indien u denkt dat uw apparaat storing vertoont en u valse signalen krijgt en u er niet vanaf komt door de gevoeligheid te verlagen tot 25, stel dan eerst uw gevoeligheid weer in op het niveau waarop deze was. Verhoog dan geleidelijk de Ground Suppressor tot u van de storing af bent. Naarmate de waarde wordt verhoogd, zal de gevoeligheid van het apparaat minder worden voor hoge geleiders (zilver, koper enz.).



De instelling "Ground Suppressor" kan niet worden gebruikt in de Alle metalen modus en kan dus niet worden geselecteerd.

De Ground Suppressor instelling is standaard ingesteld op 5 in de Strand-modus en op 0 in de andere modi. Het wordt aanbevolen deze instelling op het minimumniveau te gebruiken als u geen storing van de grond krijgt.

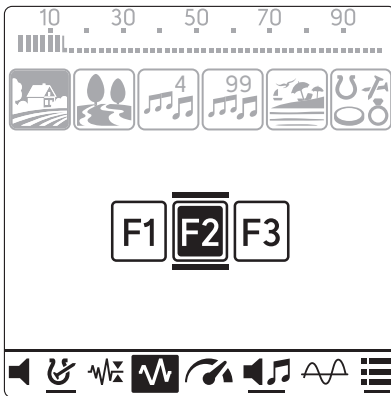
Om deze instelling te gebruiken, gebruikt u na het openen van het instellingenmenu de knoppen rechts en links om de instelling voor de Ground Suppressor te selecteren en past u deze aan met de knoppen plus (+) en min (-).

Frequentieverschuiving

De frequentieverschuiving wordt gebruikt om de elektromagnetische interferentie te elimineren die het apparaat ontvangt van een andere detector die in hetzelfde frequentiebereik in de buurt of uit de omgeving werkt. Als er te veel storing wordt ontvangen wanneer de zoekspoel in de lucht wordt gehouden, kan dit worden veroorzaakt door plaatselijke elektromagnetische signalen of een te hoge instelling van de gevoeligheid.

Om de door elektromagnetische interferentie veroorzaakte storing te elimineren, probeert u eerst de frequentie te verschuiven voordat u de gevoeligheid verlaagt om maximale diepteprestaties te verkrijgen. De frequentieverschuiving bestaat uit 3 stappen (F1-F2-F3). De standaardinstelling is F2, de middelste frequentie. De geselecteerde frequentie wordt zwart gemarkeerd.

Om de frequentie te verschuiven, gebruikt u na het selecteren van Frequency Shift in het instellingenmenu de knoppen plus (+) en min (-).



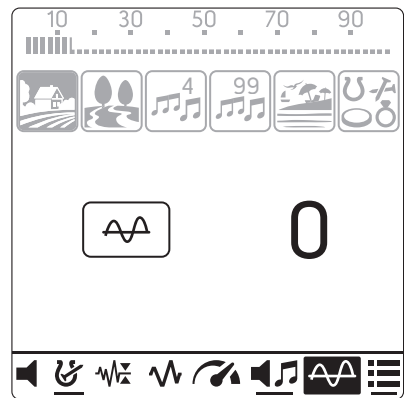
Deze instelling is gemeenschappelijk voor alle modi; wijzigingen die in een bepaalde modus worden aangebracht, gelden ook voor de andere modi.

BELANGRIJK! Frequentieverschuiving kan de prestaties nadelig beïnvloeden. Daarom wordt aanbevolen de frequentie niet te verschuiven, tenzij dat noodzakelijk is.

Threshold

In de Alle metalen modus wordt gezocht met een continu zoemend geluid op de achtergrond, ook wel 'threshold' genoemd. De luidheid van deze zoemtoon is rechtstreeks van invloed op de detectiediepte van kleinere en diepere voorwerpen en wordt aangepast door de instelling van de threshold. Als de threshold te hoog is ingesteld, is het mogelijk dat een zwak signaal niet wordt gehoord. Is de threshold daarentegen te laag, dan gaat het dieptevoordeel dat deze instelling biedt verloren. Met andere woorden, zwakke signalen van kleinere of diepere voorwerpen kunnen worden gemist. Voor gemiddelde gebruikers wordt aanbevolen deze instelling op de standaardwaarde te laten staan en voor ervaren gebruikers het hoogste niveau in te stellen waarop ze de zwakke voorwerpsignalen nog kunnen horen.

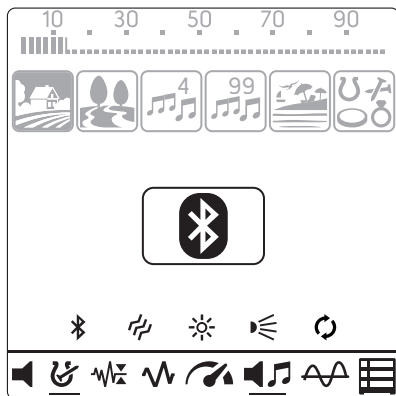
U kunt de Threshold-instelling aanpassen tussen -50 +50 op basis van de grondomstandigheden. Om de Threshold-instelling aan te passen, gebruikt u de knoppen plus (+) en min (-) na het selecteren van de Threshold in het instellingenmenu.



De "threshold" instelling kan alleen worden gebruikt in de Alle metalen modus en kan dus niet worden geselecteerd in andere modi.

OPTIES

In alle versies van de SIMPLEX, om toegang te krijgen tot de Opties, drukt u op de knop Power & Settings om naar de instellingen te gaan en gebruikt u vervolgens de knoppen rechts en links om de Opties te selecteren. Vervolgens kunt u op de toets Grondbalans / Bevestigen drukken om toegang te krijgen tot de bovenste instellingen.

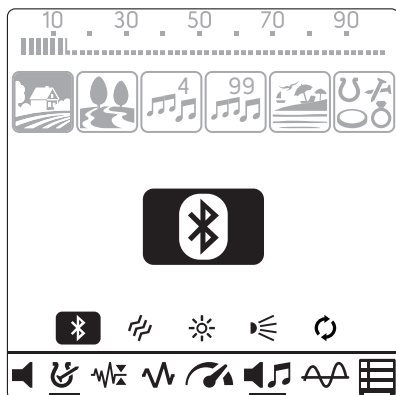


Zodra u in de bovenste instellingen bent, kunt u met de knoppen rechts en links elke gewenste instelling selecteren. In de bovenste instellingen kunt u op de knop Pinpoint / Terug drukken om terug te gaan naar de hoofdinstellingen of teruggaan naar het hoofdscherm door op de knop Power & Settings te drukken.

Bluetooth® (BT/ULTRA)

Deze instelling, die niet beschikbaar is in de LITE-versie, wordt gebruikt om de Bluetooth® hoofdtelefoonverbinding in en uit te schakelen.

Nadat u de instelling voor de Bluetooth®-verbinding hebt gekozen, kunt u de verbinding in- of uitschakelen met de knoppen plus (+) en min (-). Als de verbinding is uitgeschakeld, is het vakje zwart gemarkeerd en als het is ingeschakeld, is het wit.



Lees voor meer gedetailleerde informatie over de draadloze hoofdtelefoon de instructies die bij de hoofdtelefoon zijn meegeleverd.

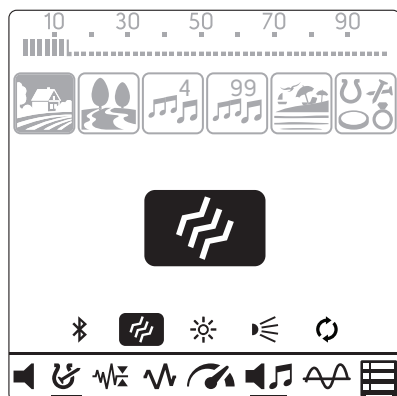
De Bluetooth®-instelling wordt hersteld naar de laatst opgeslagen instelling wanneer het toestel uit- en weer ingeschakeld wordt. Deze instelling is gemeenschappelijk voor alle modi; wijzigingen die in een bepaalde modus worden aangebracht, gelden ook voor de andere modi.

Vibratie

Deze functie geeft de gebruiker feedback door een vibrerend effect te produceren wanneer een voorwerp wordt gedetecteerd. Zij kan onafhankelijk of samen met de audiorespons worden gebruikt. Wanneer de audiorespons is uitgeschakeld, krijgt de gebruiker alle reacties tijdens het detecteren van voorwerpen alleen in de vorm van vibratie.

Wanneer de Vibration is ingeschakeld, geeft het apparaat korte vibratiesignalen bij het vinden van een voorwerp. De grootte van het vibratie-effect kan variëren afhankelijk van de diepte van het voorwerp en de zwaaisnelheid. Deze instelling geldt voor alle zoekmodi.

Om de vibratie in of uit te schakelen, gebruikt u na het selecteren van vibratie in het instellingenmenu de toetsen plus (+) en min (-). Als het is uitgeschakeld, is het vakje zwart gemarkeerd en als het is ingeschakeld, is het wit.



Vibratie kan niet worden gevoeld in de Alle metalen modus bij zwakke signalen; het wordt alleen gevoeld als het signaal sterker is. Met andere woorden, de vibratie begint niet op de diepte waar de audiotonen te horen zijn, maar op een geringere diepte. Als u dus alleen met vibratie zoekt en de audiotonen uit staan, kunt u zwakkere en diepere signalen missen.

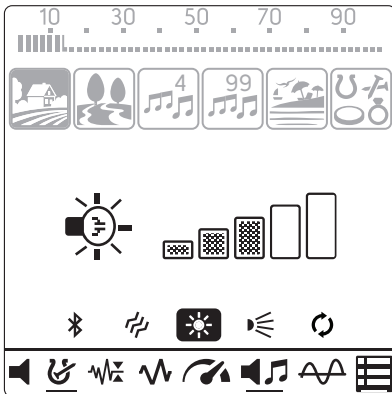
OPMERKING: Het wordt aanbevolen de detector langzamer te laten zwaaien als u vibratie gebruikt, om te voorkomen dat u voorwerpen mist.

De vibratie-instelling wordt teruggezet naar de laatst opgeslagen instelling wanneer het toestel uit- en weer ingeschakeld wordt. Deze instelling is gemeenschappelijk voor alle modi; wijzigingen die in een bepaalde modus worden aangebracht, gelden ook voor de andere modi.

Helderheid

Hiermee kunt u het verlichtingsniveau van het display en het toetsenbord aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur. Het werkt op 2 verschillende manieren: Continu of automatisch wat betekent dat de achtergrondverlichting slechts korte tijd oplicht wanneer een voorwerp wordt gedetecteerd of tijdens het navigeren door het menu en daarna uitgaat. De standaardinstelling is automatisch.

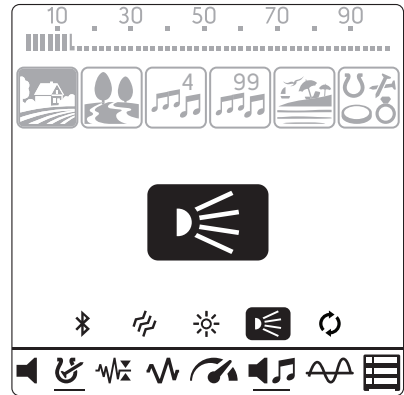
To adjust the Brightness, use the plus (+) and minus. Gebruik de knoppen plus (+) en min (-) om de helderheid aan te passen. De gestippelde vakken geven het automatische niveau van de achtergrondverlichting aan en de volle vakken geven het continue niveau van de achtergrondverlichting aan. Om over te schakelen van automatisch naar continu, houdt u de plus (+) of min (-) toets ingedrukt. Als het vakje niet is geselecteerd, betekent dit dat de achtergrondverlichting is uitgeschakeld. De continue werking van de achtergrondverlichting heeft invloed op het stroomverbruik, wat niet wordt aanbevolen.



De achtergrondverlichting wordt teruggezet naar de laatst opgeslagen instelling wanneer het apparaat uit- en weer ingeschakeld wordt. Deze instelling is gemeenschappelijk voor alle modi; wijzigingen die in een bepaalde modus worden aangebracht, gelden ook voor de andere modi.

LED-zoekspolverlichting

Dit is het lampje dat wordt gebruikt voor het verlichten van het gebied waar wordt gescand tijdens het detecteren 's nachts of op donkere locaties. Om de LED-zoekspolverlichting in of uit te schakelen, gebruikt u na selectie in het instellingenmenu de knoppen plus (+) en min (-).



De LED-zoekspolverlichting keert altijd terug naar de uit-stand wanneer het apparaat uit en weer aan wordt gezet. Deze instelling geldt voor alle modi; wijzigingen die in een modus worden aangebracht, gelden ook voor de andere modi.

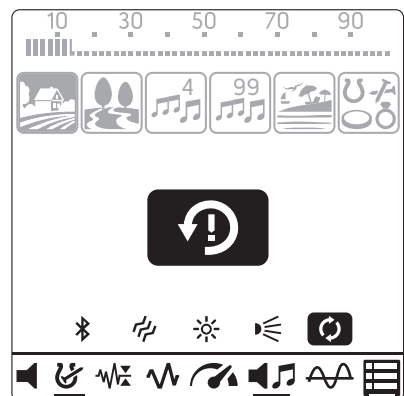
De zoekspolverlichting werkt niet als het apparaat is uitgeschakeld. Het wordt aanbevolen om het alleen in te schakelen wanneer dat nodig is, omdat de werking ervan extra batterijvermogen verbruikt.

Opslaan en fabrieksinstellingen

SIMPLEX slaat alle instellingen automatisch op zodra u uw detector uit- en weer inschakelt, behalve de onderstaande:

Grondbalans, ijzer uit, groundsuppressor, frequentieverschuiving en LED-zoekspolverlichting.

Om terug te keren naar de fabrieksinstellingen, drukt u eenmaal op de plus (+) of de min (-) knop. Na 3 piepjes zal het apparaat terugkeren naar de fabrieksinstellingen en terugkeren naar het hoofdscherm.



INSTELLINGEN ALLEEN VOOR DE ULTRA-VERSIE

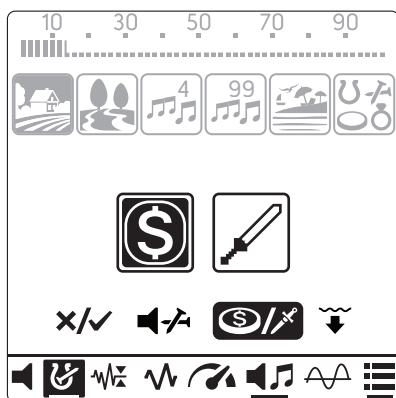
Munt/relikwie ID-schaal

Door deze functie te gebruiken, kunt u de voorwerp-ID-schaal aanpassen aan het soort voorwerp dat u zoekt. Als u een muntzoeker bent, gebruikt u de munt-ID-schaal en als u een relikwiezoeker bent, gebruikt u de relikwie-ID-schaal, zodat u stabielere ID's krijgt. De standaardinstelling is de Munt ID Schaal.

In de muntoptie is het ferro-ID bereik 01-14 en in de relikwieoptie 01-39. Met andere woorden, wanneer de munt-ID-schaal wordt geselecteerd, produceert het apparaat een ijzerhoudende toon voor voorwerpen met ID's van 0 t/m 14 en een niet-ijzerhoudende toon voor ID's van 15 t/m 99. Wanneer de Relikwie-ID-schaal is geselecteerd, produceert het apparaat een ijzerhoudende toon voor voorwerpen met ID's van 01 t/m 39 en een niet-ijzerhoudende toon voor ID's van 40 t/m 99.

Houd er rekening mee dat de ID voor hetzelfde voorwerp verschilt tussen beide opties!

Om deze instelling te gebruiken, drukt u op de knop Aan/uit & Instellingen om naar de instellingen te gaan en gebruikt u de knoppen rechts en links om de instelling Discriminatie te selecteren. Druk op de toets Grondbalans / Bevestigen om naar de bovenste instellingen te gaan. Selecteer met de links- en rechterknoppen de instelling Munt-/Relikwie-ID-schaal, de derde instelling. Met de plus (+) en min (-) knoppen kunt u tussen de twee opties schakelen.

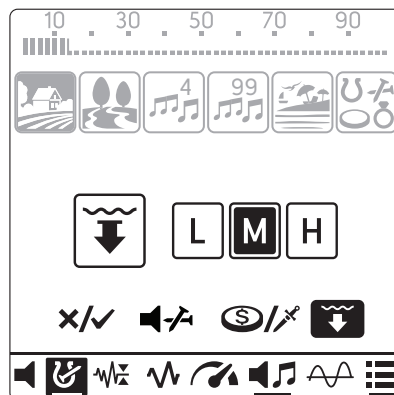


Deze instelling wordt hersteld naar de laatst opgeslagen instelling wanneer het apparaat uit- en weer ingeschakeld wordt. Deze instelling is gemeenschappelijk voor alle modi; wijzigingen die in een bepaalde modus worden aangebracht, gelden ook voor de andere modi.

Voorwerp-ID Diepte

Stelt het diepte-niveau in waarop het apparaat een ID weergeeft voor een gedetecteerd voorwerp. Het bestaat uit 3 niveaus: L (Low), M (Medium), H (High). De fabrieksinstelling is "M". Hoe lager het ID-niveau, hoe hoger de nauwkeurigheid van de ID en omgekeerd. Op het hoge niveau kunnen de ID's onregelmatig worden.

Om deze instelling te gebruiken, drukt u op de knop Aan/uit & Instellingen om naar de instellingen te gaan en gebruikt u de knoppen rechts en links om de instelling Discriminatie te selecteren. Druk op de toets Grondbalans / Bevestigen om naar de bovenste instellingen te gaan. Selecteer met de knoppen rechts en links de instelling Voorwerp-ID Diepte, de vierde instelling. U kunt de ID-diepte aanpassen met de knoppen plus (+) en min (-).



Deze instelling kan niet worden gebruikt in de "Alle metalen"-modus en kan dus niet worden geselecteerd.

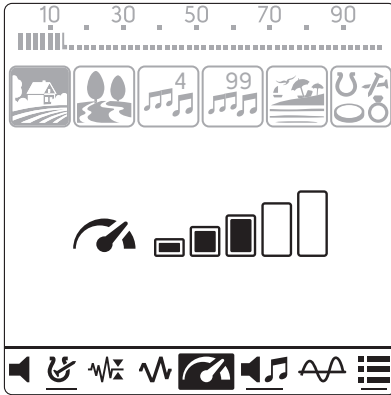
Herstelsnelheid

De instelling Herstelsnelheid past de snelheid van de voorwerpreactie aan. Hierdoor kunnen meerdere voorwerpen in elkaars nabijheid worden onderscheiden. Met de instelling Herstelsnelheid kunt u kleinere voorwerpen tussen afval of ijzerhoudende voorwerpen vinden. Deze instelling kan worden ingesteld tussen 1 en 5, waarbij 1 het langzaamst is en 5 het snelst.

De instelling van de herstelsnelheid is alleen van invloed op de op dat moment geselecteerde modus; veranderingen in de ene modus hebben geen invloed op de andere. Wanneer de instelling van de herstelsnelheid laag is, neemt het vermogen van het apparaat om voorwerpen dichtbij te detecteren af, maar neemt de diepte toe. Evenzo zal een hoge instelling van de herstelsnelheid (bijvoorbeeld 5) het vermogen van het apparaat om voorwerpen dichtbij te detecteren vergroten, maar de diepte verkleinen. Het wordt aanbevolen te oefenen met verschillende dicht bij

elkaar geplaatste metalen voordat u deze instelling gaat gebruiken.

Om de herstelsnelheid aan te passen, drukt u op de aan/uit-knop. Gebruik vervolgens de rechts- en links-toetsen om de Herstelinstelling te selecteren. De huidige waarde verschijnt op het scherm. Pas deze aan met de knoppen plus (+) en min (-).



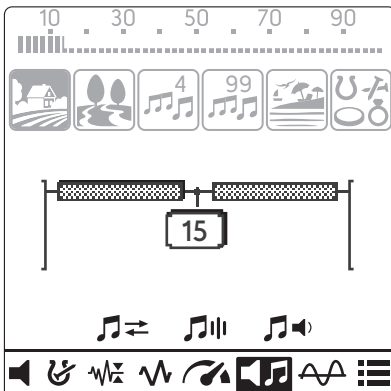
Tooninstellingen

De geavanceerde tooninstellingen bieden 3 mogelijkheden om de geluiden die de SIMPLEX ULTRA genereert voor voorwerpen aan te passen.

Toononderbreking, Toonfrequentie en Toonvolume.

Druk eenmaal op de aan/uit-knop. Selecteer de tooninstelling met de knoppen rechts en links.

Wanneer Toon is geselecteerd, ziet u alle tooninstellingen in de tweede rij boven de instellingen. Druk op de knop Grondbalans / Bevestigen om naar de bovenste instellingen te gaan. Om terug te gaan naar de onderste instellingen, drukt u op de toets Pinpoint / Terug.



OPMERKING: Om terug te keren naar het hoofdscherm vanuit de tooninstellingen, drukt u op de aan-uit & instellingsknop.

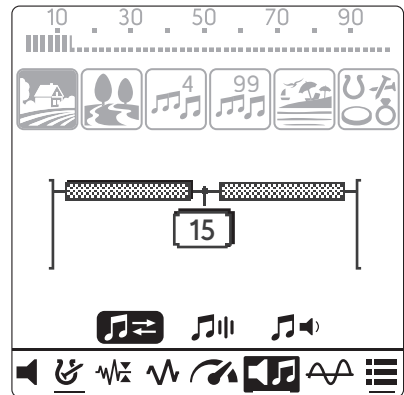
Toononderbreking

Met de instelling Toononderbreking kunt u het grenspunt tussen de verschillende tonen verplaatsen.

De standaard Toononderbrekingspunten bieden mogelijk niet het onderscheid dat u nodig hebt tussen de voorwerpen die u zoekt. Met de instelling Toononderbreking kunt u de begin- en eindpunten van deze zones aanpassen.

De toononderbreking is alleen van invloed op de momenteel geselecteerde modus; wijzigingen in de ene modus hebben geen invloed op de andere.

Once you are in the upper tone settings, using the right Zodra u in de bovenste tooninstellingen bent, selecteert u met de knoppen rechts en links de instelling Toononderbreking. Het Toononderbrekingspunt van de geselecteerde zone wordt op het scherm weergegeven. De geselecteerde zone wordt weergegeven met een gesloten kader.



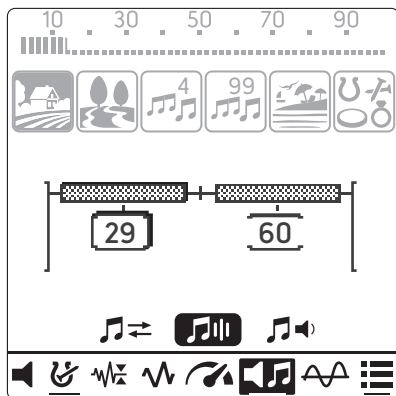
U kunt het Toononderbrekingspunt aanpassen met de knoppen plus (+) en min (-). Om de volgende zone te selecteren, drukt u op de Grondbalans / Bevestig knop.

Als u klaar bent, kunt u teruggaan naar de hoofdinstantellingen door één keer op de Pinpoint / Terug knop te drukken, of terug naar het hoofdscherm, door op de Aan/Uit & Instellingen knop te drukken.

Toonfrequentie

Met deze instelling kunt u de frequentie van de verschillende tonen en de Threshold-toon in de Alle metalen modus aanpassen. De toonfrequentie ligt tussen 290 Hz (29) en 990 Hz (99).

Zodra u in de bovenste tooninstellingen bent, selecteert u met de knoppen rechts en links de instelling Toonfrequentie. De Toonfrequentie van de geselecteerde zone verschijnt op het scherm. De geselecteerde zone wordt weergegeven met een gesloten kader.



U kunt de Toonfrequentie wijzigen met de knoppen plus (+) en min (-). Om de volgende zone te selecteren, drukt u op de Grondbalans / Bevestig knop.

Als u klaar bent, kunt u teruggaan naar de hoofdininstellingen door één keer op de knop Pinpoint / Terug te drukken, of terug naar het hoofdscherm door op de knop Aan/Uit & Instellingen te drukken.

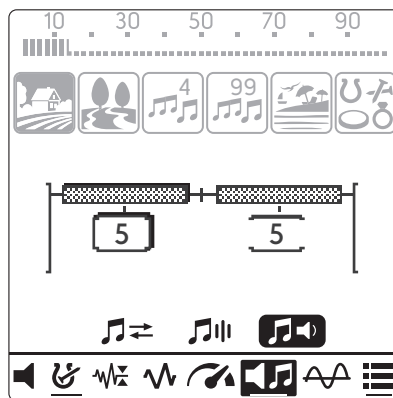
Toonvolume

Vooral in gebieden met veel metaalafval kunt u met deze instelling eenvoudiger zoeken door het volume van de tonen van ongewenste voorwerpen uit te schakelen of te verlagen.

Het Toonvolume kan worden aangepast voor elke zone. Bijvoorbeeld; in de Veldmodus kunt u, omdat er twee zones zijn, 2 verschillende volumeniveaus bepalen en in de 4-Toonmodus kunt u het volume van elk van de 4 zones afzonderlijk instellen.

Het toonvolume kan worden ingesteld van 0 tot 5. Bij 0 is het volume uitgeschakeld. De instelling van het Toonvolume heeft alleen invloed op de huidige geselecteerde modus; wijzigingen in een modus hebben geen invloed op de andere.

Zodra u in de bovenste tooninstellingen bent, selecteert u met de toetsen rechts en links de instelling Toonvolume. Het Toonvolume van de geselecteerde zone wordt op het scherm weergegeven. De geselecteerde zone wordt weergegeven met een gesloten kader.



U kunt het Toonvolume wijzigen met de knoppen plus (+) en min (-). Om de volgende zone te selecteren, drukt u op de Grondbalans / Bevestig knop.

Als u klaar bent, kunt u teruggaan naar de hoofdininstellingen door één keer op de Pinpoint / Terug knop te drukken, of terug naar het hoofdscherm, door op de Aan/Uit & Instellingen knop te drukken.

BELANGRIJK! Deze functie werkt alleen op diepere voorwerpen! U kunt het volume van ondiepe voorwerpen niet verlagen. Voor deze voorwerpen kunt u het volume volledig uitschakelen.

PINPOINT

Pinpoint is het vinden van de exacte locatie van het gevonden voorwerp.

SIMPLEX is een bewegingsdetector. Met andere woorden, u moet de zoekspoel over het voorwerp of het voorwerp over de zoekspoel bewegen zodat het apparaat het voorwerp kan detecteren. De pinpoint-modus is een modus zonder beweging. Het apparaat blijft een signaal afgeven wanneer de zoekspoel stilstaat boven het voorwerp.

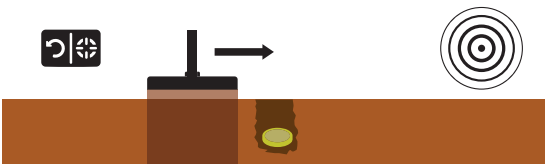
Wanneer de pinpoint-toets ingedrukt wordt gehouden, verschijnt in het midden van het scherm een afbeelding bestaande uit een stip omgeven door 4 cirkels. Naarmate het voorwerp nadert, verdwijnen de cirkels één voor één en wanneer het midden van het voorwerp is bereikt, blijft alleen de stip op het scherm over. In de pinpoint-modus neemt de signaaltoon in toonhoogte en volume toe naarmate de zoekspoel het voorwerp nadert. In deze modus wordt geen onderscheid gemaakt en geeft het apparaat geen identificatie van het voorwerp.

Om pinpoint uit te voeren:

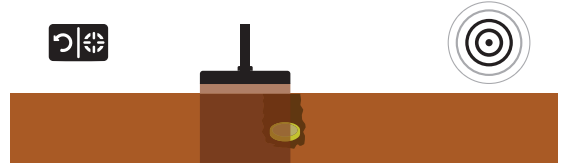
1) Nadat een voorwerp is gedetecteerd, beweegt u de zoekspoel opzij waar geen signaal van het voorwerp is en drukt u op de pinpointknop.



2) Houd de knop ingedrukt en beweeg de zoekspoel langzaam en parallel aan de grond dichterbij het voorwerp.



3) Het signaalgeluid wordt sterker en verandert van toonhoogte terwijl je dichterbij het centrum van het voorwerp komt en de cirkels beginnen te verdwijnen in de grafische weergave.



4) Markeer de positie waar het geluid het hardst klinkt met behulp van een gereedschap of uw voet.



5) Herhaal de bovenstaande procedure door uw richting 90° te veranderen. Acties die vanuit een paar verschillende richtingen moeten worden uitgevoerd, zullen het gebied waar het voorwerp zich bevindt verkleinen en u de meest exacte locatie van het voorwerp geven.



OPMERKING: Onervaren gebruikers kunnen de zoekspoel op de grond zetten, op de pinpointknop drukken en dan over het voorwerp bewegen totdat zij ervaring hebben met de bovenstaande pinpointmethode.

GROTE OF DICHTBIJGELEGEN VOORWERPEN

Voorwerpen in de buurt van het oppervlak kunnen meerdere verschillende signalen produceren. Als u vermoedt dat een voorwerp zich nabij de oppervlakte bevindt, tilt u de zoekspoel op en zwaait u hem langzamer totdat één enkel signaal wordt ontvangen.

VALSE SIGNALEN EN OORZAKEN

Soms kan het apparaat signalen produceren, hoewel er geen metalen voorwerp aanwezig is. Er zijn verschillende redenen voor deze valse signalen. De meest voorkomende zijn bodemmineralisatie of rotsen met een hoog mineraalgehalte, omringende elektromagnetische signalen, de aanwezigheid van een andere detector in de buurt, verroest of gecorrodeerd ijzer of folie in de bodem of een te hoog ingestelde gevoeligheidswaarde.

U kunt het mineralisatieniveau van de grond zien met behulp van de magnetische mineralisatie-indicator op het scherm en de gevoeligheid daarop afstemmen.

BELANGRIJK! Indien het apparaat veel storing ontvangt en/of valse signalen uitzendt en u deze niet kunt elimineren door de gevoeligheid te verlagen tot 25, stel dan eerst de gevoeligheid weer op het oorspronkelijke niveau in. Verhoog vervolgens de waarde van de Ground Suppressor totdat de storing is verdwenen. Naarmate de waarde van de Ground Suppressor wordt verhoogd, zal de gevoeligheid van het apparaat voor sterk geleidende (zilver, koper enz.) voorwerpen afnemen.

Omringende elektromagnetische signalen kunnen worden geëlimineerd door de gevoeligheid te verminderen. Als een andere detector in de buurt werkt, kunt u proberen de frequentie te verschuiven of op een grotere afstand van elkaar te zoeken waar geen interferentie optreedt.

MAGNETISCHE MINERALISATIE- INDICATOR

De magnetische mineralisatie-indicator bestaat uit 5 niveaus. De indicatorbalkjes stijgen niet bij een laag mineralisatieniveau tijdens het zoeken en bij het opstarten. In gebieden waar het magnetische mineraalniveau hoog is, stijgen de indicatorbalkjes. Deze meting kan worden samengevat als het niveau van de magnetische eigenschap en de intensiteit van de grond.

Deze meting is vanuit twee oogpunten belangrijk. Ten eerste is de zoekdiepte op gronden met veel magnetische mineralisatie gering en de gebruikers

moeten zich daarvan bewust zijn. Ten tweede is magnetische mineralisatie een eigenschap die vooral voorkomt bij gemineraliseerde rotsen en deze meting speelt een belangrijke rol voor het apparaat om de valse signalen van deze rotsen te elimineren.

ROTSEN EN ZOEKEN IN ROTSACHTIG TERREIN

Lastige bodemomstandigheden ontstaan vooral wanneer de geleidbaarheid en de magnetische eigenschappen van de bodem te intens zijn. De werking van het apparaat op dergelijke grond wordt mogelijk gemaakt door de beste werkingsmodus, gevoeligheid en grondbalansinstellingen te kiezen.

Stenen en rotsen of holtes in de grond zijn even belangrijk als de grond zelf voor de kwaliteit van het zoeken naar metalen voorwerpen.

Hot rocks worden ingedeeld als negatief of positief op basis van hun lage of hoge ID in vergelijking met de ID van de bodem waarin zij zich bevinden. Een of beide typen kunnen in een veld aanwezig zijn. De hier genoemde negatieve en positieve effecten zijn alleen geldig als de grondbalans op de bestaande grond goed wordt uitgevoerd. Anders zal de grond zelf zich qua ID niet anders gaan gedragen dan hot rocks.

Positieve stenen gedragen zich als metaal en produceren een metaalgeluid. In de Alle metalen modus produceren ze een "zip zip" geluid wanneer de zoekspoel erover wordt bewogen. Als het signaal sterk genoeg is, kan het apparaat een ID voor deze stenen produceren. Negatieve stenen in de Alle metalen modus produceren een lang "boing" geluid wanneer de zoekspoel erover wordt bewogen. Het apparaat geeft geen ID voor deze stenen, ook al is het signaal sterk.

Positieve stenen geven een typisch metaalgeluid bij discriminatie. Negatieve stenen geven geen geluid bij discriminatie (behalve in zeldzame gevallen van valse signalen).

Daarom kunt u een beslissing nemen door te luisteren naar de geluidsreacties die het apparaat in het veld produceert. Als u een metaalgeluid ontvangt, betekent dit dat u een positieve steen of een stuk metaal hebt gedetecteerd. Als u een sterk signaal en een stabiele ID ontvangt, kunt u door het controleren van de ID onderscheiden of het gedetecteerde voorwerp een steen of metaal is. Vergeet echter niet dat zwakke signalen verschillende ID's kunnen opleveren en dat metalen onder rotsen verschillende metaalsignalen kunnen opleveren. Daarom is de beste actie om op te graven wanneer een metaalsignaal wordt ontvangen.

DETECTIE OP HET STRAND EN ONDER WATER

SIMPLEX is een waterdichte metaaldetector. Dit zorgt voor prettig zoeken onder water en op het strand.

Zoals eerder uitgelegd zijn zout water en alkalibodems sterk geleidend en veroorzaken ze in detectoren effecten die vergelijkbaar zijn met die van ijzer. De Strand-modus van SIMPLEX is speciaal ontworpen voor dergelijke omstandigheden. U kunt uw zoekopdracht gemakkelijk uitvoeren met de Strand-modus zonder dat er speciale instellingen nodig zijn.

De Strand-modus is ideaal voor zout en nat strandzand. U kunt de andere modi ook gebruiken bij het zoeken op droog strandzand.

Bij het zoeken op nat strandzand of onder water moet u rekening houden met het volgende:

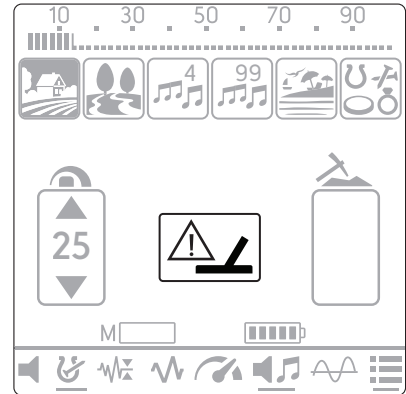
- 1) Wanneer u de zoekspoel over het gegraven gat in nat strandzand zwaait, kunt u metaalsignalen ontvangen, dit is een normale situatie.
- 2) De zoekspoel kan valse signalen geven bij het in en uit het water gaan, dus probeer de spoel in of uit het water te houden.
- 3) Als u op nat strandzand zoekt, moet u voorkomen dat de zoekspoel over de grond wordt gewreven of wordt geraakt. Het apparaat kan daardoor valse signalen geven.
- 4) Wanneer u tijdens het detecteren op het strand van nat naar droog zand of van droog naar nat zand gaat, kan het apparaat valse signalen afgeven. Voer daarom opnieuw grondbalans uit nadat u van de ene naar de andere plaats bent gegaan.
- 5) De grondbalans is standaard ingesteld op 00,0 voor maximale stabiliteit in de Strand-modus. Als u op nat zand en/of in zout water niet automatisch grondbalans kunt uitvoeren, probeer dan handmatige grondbalans. Als u nog steeds geen grondbalans kunt uitvoeren, stelt u de grondbalanswaarde weer handmatig in op 00,0.

Let op de onderstaande punten na gebruik van het apparaat, vooral in zout water:

1. Was de besturingskast, de steel en de spoel met leidingwater en zorg ervoor dat er geen zout water in de aansluitingen achterblijft.
2. Gebruik geen chemicaliën voor het reinigen en/of voor andere doeleinden.
3. Veeg het scherm en de steel droog met een zachte, niet krassende doek.

CONTROLEER SPOEL PICTOGRAM

Dit geeft een onderbreking in het signaal van de zoekspoelzender aan. De connector van de zoekspoel kan los zitten of losgemaakt zijn. Als u een andere detector bezit met dezelfde spoelaansluiting, controleer dan of u niet per ongeluk de verkeerde spoel hebt aangesloten. Als geen van bovenstaande situaties zich voordoet, kan de zoekspoel of de bijbehorende kabel een defect hebben. Als het probleem zich blijft voordoen wanneer u de zoekspoel heeft verwisselt, kan er een probleem zijn in het besturingscircuit van de spoel.



SOFTWARE-UPDATE

SIMPLEX kan zijn software updaten. Alle software-updates die worden uitgevoerd nadat het apparaat op de markt is gebracht, worden aangekondigd op de website van het product, samen met update-instructies.

Informatie over de systeemversie:

De softwareversie van de SIMPLEX wordt elke keer dat u de detector aanzet onderaan het scherm weergegeven.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- ||| Techniek _____: VLF
- ||| Werkende frequentie _____: 15 kHz
- ||| Zoekmodi _____:
 - ULTRA (Field / Park / 4 Tone / 99 Tone / Beach / All Metal)
 - BT (Field / Park 1 / Park 2 / Beach / All Metal)
 - LITE (Field / Park / Beach / All Metal)
- ||| Notch filter _____: Ja
- ||| Pinpoint _____: Ja
- ||| Frequentieverschuiving _____: Ja
- ||| Vibratie _____: Ja
- ||| Gevoeligheidsinstelling _____: 30 niveaus
- ||| Voorwerp-ID _____: 00-99
- ||| Zoekspoel _____: ULTRA & BT: SX28 (11") DD
LITE: SX24 (9.5"x6") DD
- ||| Display _____: Grafisch LCD-scherm
- ||| Displayverlichting _____: Ja
- ||| Achtergrondverlichting knoppen ____: Ja
- ||| LED zoekspoelverlichting _____: Ja
- ||| Gewicht _____: 1,2 kg (2,6 lbs) inclusief de zoekspoel
- ||| Lengte _____: 63cm - 132cm (25" - 52") verstelbaar
- ||| Accu _____: 2300mAh Lithium Polymeer
- ||| Garantie _____: 3 jaar

Nokta Detectors reserves the right to change the design, specifications or accessories without notice and without any obligation or liability whatsoever.

Nokta
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com